



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz*

*Nombre del tema: ENDOPARASITOS INTESTINALES*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de pequeñas especies*

*Nombre del profesor: Samanta Guillen Polhenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: Quinto*

# ENDOPARÁSITOS INTESTINALES

## NEMÁTODOS

¿QUÉ ES?

Son gusanos redondos, no segmentados que tienen una reproducción sexual, dimorfismo sexual y tienen tres tipos de nutrición como hematófago, histófago y quimófagos.

EJEMPLO

### TOXOCARA CANIS

ES

Parásito que vive en el intestino de felinos y caninos. La infección se da por ingestión de huevos larvados en el agua, alimento o durante el acicalamiento. Los gatos se contagian por presas infectadas. No ocurre la infección trasplacentaria en gatos pero en perros sí al igual en la lactancia. Son larvas sin vida libre y algunas especies son zoonóticas. Las cucarachas y aves pueden acarrear estos parásitos. Las heces que no se recogen se hacen polvo o si llueve se mezclan con el agua. A mayor temperatura y humedad habrán huevos larvados en pocos días, sin estas características tardan hasta seis meses. Una vez infectado el animal llegan desde intestino a vasos sanguíneos, llegando a pulmones para posteriormente ser ingeridos al toser y regresan a intestino, convirtiéndose en adultos. Entre los síntomas son Enteritis, deshidratación, anemia, pérdida de peso.

### ANCYLOSTOMA CANINUM

ES

Parásito que se localiza en el intestino delgado al que se fija por medio de una cápsula bucal, que se alimenta de sangre del hospedador. Es de forma cilíndrico que posee tres pares de dientes. Los huevos se desarrollan en el suelo y tardan hasta meses. Las hembras ponen huevos que se excretan en las heces desde cuatro a ocho semanas después de la ingesta. Los machos son más cortos y las hembras tienen cola en punta. Entre sus síntomas son anemia, diarrea, enteritis hemorrágica, vómitos, depresión, dolor abdominal, pérdida de peso.

### DIROFILARIA SPP.

ES

Agente es el Nematelminto sanguíneo dirofilaria immitis que afecta a perros, otras especies y humano. Los humanos son hospedadores accidentales. La transmisión de este parásito ocurre por mosquitos de los géneros Culex, Anopheles y Aedes y sin las cuales las microfiliarias no pueden desarrollarse.

## CÉSTODOS

¿QUÉ ES?

Los cestodos son helmintos-gusanos planos- de color blanco, amarillento o gris claro.

EJEMPLO

### DIPYLIDIUM CANINUM

ES

Céstodo adulto de tamaño 20 a 40 cm que varía un color amarillo blanquecino a rojizo y tiene la apariencia de un listón largo y plano cestodo cosmopolita. Cada individuo presenta de 60 a 175 proglótidos aproximadamente. La maduración a tenia adulta lleva una 3 a 4 semanas.

## TREMÁTODOS

¿QUÉ ES?

Gusanos platelmintos que infectan al ser humano y a los animales. El tamaño varía de entre uno a varios centímetros. Poseen órganos adhesivos (ventosas, ganchos) que los fijan al hospedador.

EJEMPLO

### OPISTHORCHIS FELINEUS

ES

Trematodo que infecta el hígado a los gatos al ingerir pescado crudo o poco cocinado. Puede colonizar el hígado, páncreas, y vesícula biliar que provoca cirrosis hepática, fiebre, erupción cutánea y alteraciones gastrointestinales.

## PROTOZOOS

¿QUÉ ES?

Los protozoos son organismos unicelulares protistas que viven en ambientes húmedos o medios acuáticos. Se mueven con unas colas llamadas flagelos.

EJEMPLO

### GIARDIA INTESTINALIS

ES

Tienen una producción asexual de trofozoitos que se adhieren a las células del intestino delgado en las que evolucionan a quistes. El período de prepatencia es de 4 a 16 días. Afecta a cachorros y jóvenes. Causa diarreas mucosas intermitentes o bien diarreas persistentes con esteatorrea, anorexia, vómitos, pérdida de apetito y apatía.

### TOXOPLASMA GONDII

ES

Gatos y felinos son hospedadores definitivos que permiten la reproducción sexual del parásito mientras que los mamíferos y los pájaros actúan como hospedadores intermediarios que permiten la multiplicación asexual del parásito. El gato se infecta por la ingestión de quistes tisulares por la predación de roedores y pájaros comiendo carne cruda. El período de prepatencia es de 3 a 10 días tras la ingestión de ooquistes. Los animales infectados muestran signos como fiebre, anorexia, dolor abdominal, disnea, lesiones oculares, y a veces trastornos neurológicos.